


事業者名	名古屋市								
機器名	光電子分光装置								
写真									
特徴・用途	<p>材料表面にX線を照射し、その際に表面から発生する光電子の運動エネルギーを測定して表面を分析する装置である。本装置は、数nmの極表面における組成分析と化学状態分析ができ、さらに深さ方向の組成分析も可能である。</p>								
設置場所	名古屋市工業研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	平成27年1月	2	0	0	0	0	3	0	3
	平成27年2月	10	10	0	0	0	3	5	18
	平成27年3月	18	40	0	0	0	3	11	54
	平成27年4月	16	39	0	0	0	3	14	56
	平成27年5月	15	39	0	0	0	4	10	53
	平成27年6月	15	32	0	0	0	6	9	47
	平成27年7月	28	62	0	0	0	6	17	85
	平成27年8月	10	38	0	0	0	7	10	55
	平成27年9月	14	36	0	0	0	9	10	55
	平成27年10月	14	28	0	0	0	8	7	43
	平成27年11月	20	45	0	0	0	8	10	63
	平成27年12月	20	36	0	0	0	8	12	56
	平成28年1月	14	40	0	0	0	8	14	62
平成28年2月	14	48	0	0	0	8	18	74	
平成28年3月	14	40	0	0	0	7	9	56	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・塗膜のはがれの原因が明らかとなり、対策を講じることができた。 ・コーティング膜のはじきの原因が、触媒の凝集によるものとわかり、不良品の発生数の低減が図れた。 ・3価クロムめっきの成分や化学状態がわかり、6価クロムめっきとの性能の違いを理解することができた。 ・クロメート皮膜の変色の原因が、鉄イオンの混入によるものとわかり、めっき槽内の鉄イオンを除去することで変色が改善できた。 								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h26/pdf/26-038koho.pdf								